

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
14 avril 2005 (14.04.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/032497 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **A61K 7/00**,
7/06, 7/48, C01D 17/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002461

(22) Date de dépôt international :
29 septembre 2004 (29.09.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
60/506,788 29 septembre 2003 (29.09.2003) US

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **RHO-
DIA CHIMIE** [FR/FR]; 26 quai Alphonse Le Gallo,
F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **MORVAN,
Mikel** [FR/US]; 21 Heritage Boulevard, Princeton, New
Jersey 08540 (US). **SENECHAL, Alain** [FR/FR]; 95,
rue de Paris, F-94220 CHARENTON (FR). **ANTHONY,
Olivier** [FR/FR]; 3, square E. Lalo, F-95630 MERIEL
(FR). **TOURAUD, Franck** [FR/FR]; Hameau de Nor-
mandie, 23, rue de la Vallée, F-27200 VERNON (FR).
SASSI, Jean-François [FR/FR]; 88, rue Suel Dubost,
F-42800 SAINT-ROMAIN en JAREZ (FR). **KARA-
GIANNI, Katerina** [GR/FR]; 26, rue Barrault, F-75013
PARIS (FR). **ROSSIN, René** [FR/FR]; Les Hauts du Golf,
17, rue Salvador ALLENDE, F-69600 OULLINS (FR).

(74) Mandataires : **BOITTIAUX, Vincent** etc.; RHODIA
SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40 rue
de la Haie Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche
internationale: 21 juillet 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: EMULSIONS COMPRISING A DENDRITIC POLYMER AND USE OF A DENDRITIC POLYMER AS AN EMUL-
SIFICATION AGENT

(54) Titre : EMULSIONS COMPRENANT UN POLYMER DENDRITIQUE ET UTILISATION D'UN POLYMER DENDRI-
TIQUE COMME AGENT D'EMULSIFICATION

(57) Abstract: The invention relates to novel emulsions comprising a dendritic polymer. The invention also relates to the use of a
dendritic polymer as an emulsification agent. The inventive emulsions are suitable for use in the cosmetics, detergents, paint and
coatings industries.

(57) Abrégé : La présente invention a pour objet de nouvelles émulsions, comprenant un polymère dendritique. Elle a également
pour objet l'utilisation d'un polymère dendritique comme agent d'émulsification. Les émulsions selon l'invention présentent une
utilité dans les domaines de la cosmétique, de la détergence, des peintures et des revêtements.

WO 2005/032497 A3